



Об утверждении программы по управлению коммунальными отходами по Житикаринскому району на 2024-2030 годы

Решение маслихата Житикаринского района Костанайской области от 29 февраля 2024 года № 128

В соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан Житикаринский районный маслихат РЕШИЛ:

1. Утвердить программу по управлению коммунальными отходами по Житикаринскому району на 2024-2030 годы согласно приложению к настоящему решению.

2. Настоящее решение вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Председатель Житикаринского районного маслихата

Н. Уразалинов

Приложение
к решению маслихата
от 29 февраля 2024 года
№ 128

ПРОГРАММА по управлению коммунальными отходами по Житикаринскому району на 2024-2030 годы

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ.

1.1. Общие сведения о системе управления коммунальными отходами в Республике Казахстан.

1.2. Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в Житикаринском районе.

1.3. Сведения о классификации отходов.

1.4. Основные проблемы в сфере управления коммунальными отходами.

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

2.1. Цель программы

2.2. Задачи программы

2.3. Целевые показатели программы

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

3.1. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

3.2. Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

ВВЕДЕНИЕ

Географическое положение и климат

Житикаринский район представляет собой административно-территориальную единицу в Костанайской области, находящуюся в 217 километрах к юго-западу от областного центра, города Костанай. Административным центром района является город Житикара Житикаринского района, расположенного на юго-западе Костанайской области. На севере Житикаринский район граничит с Денисовским районом, на востоке с Камыстинским районом. Граница на юге протекает между Адамовским и Светлинским районами Оренбургской области Российской Федерации, а на западе с Брединским районом Челябинской области России.

Общая площадь района составляет 7 311,99 квадратных километров.

В Житикаринском районе берет начало река Тобол длиной около 120 километров и ее притоки Желкуар, Шортанды, Берсуат и Синташты. Кроме того, на территории села Хозрет на незначительном расстоянии протекает река Карасу, впадающая в реку Берсуат. Имеются озера Улкенкопа, Шептыколь, Карамола, Эркибай, Шагыркопа, Талыбайкопа, Мюктыколь, Кобакуль, Кундыбай, Таринкуль, плотина Двуреченского водохранилища у села Шевченковка, Большевистского сельского округа и другие более мелкие реки.

Климат Житикаринского района резко континентальный, в зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до $-30 -35^{\circ}\text{C}$, в летнее время максимум температур $+35 +40^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц январь, самый теплый месяц июль. Зима суровая, лето жаркое, засушливое. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Снежный покров сохраняется в течение 5 (пяти) месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости приходятся на зимние месяцы, а минимальные на летние.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приняты согласно Справке № 28-03-1-03/217 от 11 марта 2022 года, выданной Филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства энергетики РК по Костанайской области, представлены в таблице 2.

Таблица 1 Метеорологические характеристики

Наименование характеристик	Величина

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент, зависящий от рельефа местности	1,0
Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года	+31,4
Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года	-19,0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13
СВ	12
В	5
ЮВ	6
Ю	13
ЮЗ	23
З	15
СЗ	9
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,1
Скорость ветра (по средним многолетним данным) повторяемость превышения составляет 5%	8
Число дней со снежным покровом, дней	141
Продолжительность осадков в виде дождя, час/год	100

Среднегодовые скорости ветра составляют 4,5–5,1 м/с. В холодное время года область находится под влиянием мощного западного отрога сибирского антициклона. В связи с этим, зимой преобладает антициклонный режим погоды с устойчивыми морозами. Весной учащаются вторжения теплых воздушных масс, в летний период территория находится под влиянием теплого континентального воздуха, трансформирующегося из циклона арктических масс, что играет большую роль в образовании осадков. Ночные заморозки прекращаются в конце апреля, а осенью начинаются во второй половине сентября и в начале октября. В холодный период наблюдаются туманы, в среднем 30 дней в году. Средняя продолжительность туманов составляет 4 часа в сутки. Помимо больших колебаний амплитуд сезонных температур, характерно значительное изменение суточных температур. Другой особенностью климата является небольшое количество атмосферных осадков, обилие тепла и света в период вегетации сельскохозяйственных культур, несоответствие между которыми обуславливает засушливость климата. Количество мало интенсивных осадков из года в год подвергается значительным колебаниям. Увлажнение недостаточное и неустойчивое, часты засухи, усугубляемые сильными ветрами и суховеями. Летние осадки, как правило, кратковременны и мало увлажняют почву, чаще носят ливневый характер, обложные дожди бывают редко. Средняя многолетняя сумма осадков составляет 350–385 мм, из них большая часть осадков выпадает в теплый период года. В теплое время наблюдаются пыльные бури, в среднем 2 – 6 дней в месяц. Средняя

скорость ветра колеблется от 2 до 11 м/с. Ветры преобладающих направлений имеют более высокие скорости. Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры северо-западного и западного направлений в летний период и юго-западного направления в зимний период.

Экономика Житикаринского района

В Житикаринском районе осуществляется добыча золота, а также расположено крупнейшее в Казахстане месторождение хризотила - асбеста. Первые проявления добычи золота на территории Житикаринского района обратимы к 1910-1911 годам, когда были обнаружены золоторудные месторождения. Начальные работы по их разработке проводились старательскими артелями, а поселок в то время известен был под наименованием "Веселый аул". В 1914 году было учреждено товарищество "Джетыгаринских золотых приисков", выступившее основой для создания треста "Джетыгарзолото". Значимым предприятием того времени являлся ремонтно-механический завод комбината "Джетыгарзолото". В конце 1950 годов деятельность по добыче золота в данном районе была приостановлена, и лишь в 2001 году началось строительство Комаровского рудника с проектной мощностью 500 тысяч тонн золотоносной руды в год. Работы по реализации проекта ведет товарищество с ограниченной ответственностью "Комаровское горное предприятие", а первый слиток Комаровского золота весом 6 килограмм был произведен в 2003 году.

В послевоенный период вблизи города были открыты залежи хризотила-асбеста. По сей день крупнейшее промышленное предприятие района акционерное общество "Костанайские минералы" осуществляет добычу и разработку асбеста. Предприятие является одним из стабильно работающих крупнейших предприятий горнорудной промышленности Казахстана, хорошо известным и отлично зарекомендовавшим себя на мировом рынке.

Недра района богаты различными полезными ископаемыми. Мечетная геологоразведочная экспедиция установила, что запасы 16,5 миллионов тонн асбеста на Джетыгаринском месторождении имеют промышленное значение, что послужило началом для строительства Джетыгаринского асбестового комбината и нового города, развитие и становление которых неразрывно связано друг с другом. Строительство комбината позволило городу решить ряд проблем, улучшилось медицинское обслуживание, открылись библиотеки, была установлена телефонная связь с другими городами страны, строились дороги. Начиная с января 1963 года, город Джетыгара стал самостоятельной административно-территориальной единицей в Кустанайской области

Транспортно-экономические связи города Житикара и Житикаринского района осуществляются железнодорожным и автомобильным транспортом. Транспортное развитие и географическое положение города позволяет обеспечить железнодорожные

связи внутри Казахстана, между Урало-Сибирским регионом Российской Федерации, Европой, Китаем, государствами Центральной и Средней Азии. Основной внешней транспортной автомобильной артерией Житикаринского района является автомобильная дорога республиканского значения Житикара - Денисовка - Рудный - Костанай.

Таблица 2 Состав района с указанием города, сельских округов и с/Ул

Сельский округ/город районного значения	Населенные пункты
Большевикский сельский округ	село Тургеновка, село Шевченковка, село Кусакан, село Хозрет, село Тасыбай
город Житикара	город Житикара
село Забеловка	село Забеловка
село Милютинка	село Милютинка
Муктикольский сельский округ	село Муктиколь, село Волгоградское
село Пригородное	село Пригородное
село Приречное	село Приречное
Степной сельский округ	село Степное, село Аккарга
Тохтаровский сельский округ	село Тохтарово, село Львовка
село Чайковское	село Чайковское
Село Ырсай	село Ырсай

Таблица 3 Численность населения Житикаринского района на 1 октября 2023 года

человек							
	Численность на 1 января 2023 года	Общий прирост населения	В том числе		Численность на 1 октября 2023 года	За расчетный период	
			естественный прирост	сальдо миграции		темпы прироста, в процентах	средняя численность
Житикаринский	42 610	363	56	307	42 247	0,85	42 429
Городское население	35 299	221	35	186	35 078	0,63	35 189
Сельское население	7 311	142	21	-121	7 169	1,94	7 240

На начало 2023 года общая численность населения Житикаринского района составляла 42 610 человек. За расчетный период произошел общий отрицательный прирост населения в размере 363 человека. Этот показатель включает в себя естественный прирост 56 человек и сальдо миграции 307 человек. Таким образом, к 1 октября 2023 года численность населения снизилась до 42 247 человек.

Городское население на начало 2023 года составляет 35 299 человек. За расчетный период произошел отрицательный прирост в размере 221 человек, включающий в себя естественный прирост 35 человек и сальдо миграции 186 человек. На 1 октября 2023 года численность городского населения уменьшилась до 35 078 человек.

Сельское население на начало 2023 года составляет 7 311 человек. За расчетный период произошел отрицательный прирост в размере 142 человека, включая

естественный прирост 21 человек и сальдо миграции 121 человек. Таким образом, на 1 октября 2023 года численность сельского населения уменьшилась до 7 169 человек.

Темп прироста населения за расчетный период составляет 0,85% для общего населения, 0,63% для городского населения и 1,94% для сельского населения. Средняя численность населения за расчетный период оценивается в 42 429 человек.

По состоянию на 1 октября 2023 года в городе Житикара имеется полигон для твердых бытовых и промышленных отходов товарищества с ограниченной ответственности "Соцсервис", общая площадь полигона составляет 10,5 гектара, полигон расположен от города Житикара на расстоянии 5 километров. В среднем на полигоне происходит захоронение 67,7 тысяч кубометров отходов в год.

Помимо этого, имеется полигон, принадлежащий товариществу с ограниченной ответственностью "Джетыгарахимчистка", на который осуществляется вывоз твердых бытовых отходов от населения города.

Полигон ТОО "Соцсервис" играет ключевую роль в обеспечении эффективного управления отходами на территории города, влияя на экологическую устойчивость и общественное благосостояние. Полигон представляет собой важный элемент инфраструктуры города, специализированный для минимизации отрицательного воздействия отходов на окружающую среду и обеспечения их безопасной и эффективной обработки.

На территории микрорайонов города установлены контейнеры для отдельного сбора ТБО.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1 Общие сведения о системе управления коммунальными отходами в Республике Казахстан

Определение коммунальных отходов, дается в пункте 1 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан, где под коммунальными отходами понимаются следующие отходы потребления:

1) смешанные отходы и отдельно собранные отходы домашних хозяйств, включая, помимо прочего, бумагу и картон, стекло, металлы, пластмассы, органические отходы, древесину, текстиль, упаковку, использованные электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы;

2) смешанные отходы и отдельно собранные отходы из других источников, если такие отходы по своему характеру и составу сходны с отходами домашних хозяйств.

Коммунальные отходы не включают отходы производства, сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства, септиков и канализационной сети, а также от очистных сооружений, включая осадок сточных вод, вышедшие из эксплуатации транспортные средства или отходы строительства.

К отходам потребления относятся отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, полностью или частично утратившие свои потребительские свойства продукты и (или) изделия, их упаковка и иные вещества или их остатки, срок годности либо эксплуатации которых истек независимо от их агрегатного состояния, а также от которых собственник самостоятельно физически избавился либо документально перевел в разряд отходов потребления.

Управление отходами представляет собой действия с отходами по степени их приоритетности с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и следует по следующим этапам.

- предотвращение или снижение образования отходов;
- разделение отходов у источников их образования;
- вторичное использование отходов, переработка их в сырье и продукты;
- сжигание с получением энергии;
- обезвреживание или подготовка отходов для захоронения;
- захоронение отходов.

Охват населения сбором и вывозом отходов в настоящее время составляет 70%. В крупных городах охват – 100%. Низкий охват в районах и сельских населенных пунктах

Ежегодно в Казахстане образуется 5-6 миллионов тонн твердых бытовых отходов. В ближайшие годы следует ожидать увеличения объемов образования ТБО за счет увеличения номенклатуры продовольственных и непродовольственных товаров, ассортимента и видов упаковки для них, роста уровня жизни населения.

Твердые бытовые отходы делятся на три категории:

- 1) вторичное сырье, подлежащее переработке, выделяемое из общего потока;
- 2) биоразлагаемые отходы, подлежащее компостированию (пищевые отходы);
- 3) не перерабатываемые отходы (хвосты) в настоящее время либо не могут быть переработаны повторно в продукцию, либо их переработка является высокзатратной. Согласно современной концепции направляются на получение энергии путем сжигания (пиролиз).

Морфологический состав отходов в сельских районах отличается от такового в городской местности. В нем доминируют органические отходы и меньшая доля пластмассы, упаковочных материалов, бумаги и картона. Следует отметить, что в сельских районах органическая часть отходов обычно не размещается на полигоне или свалках. Значительная доля органических отходов скармливается животным или компостируются в домашних условиях. Кроме того, дерево и другие материалы могут сжигаться с целью отопления. Оба этих вида деятельности оказывают влияние на состав и объемы образующихся отходов.

Управление отходами в Казахстане регулируется Экологическим кодексом. В 2013 году Указом Президента Республики Казахстан утверждена Концепция по переходу

5	Доля переработки и утилизации коммунальных отходов	процент	11,6	11,4	20,5	13,6	15,6
6	Интенсивность образования коммунальных отходов на душу населения	кг	202	198	198	211	195

Формировать (рассчитывать) тарифы на сбор ТБО акиматы должны согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года № 377 "Об утверждении Методики расчета тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов".

Согласно нормам действующего с 2021 года приказа, в расчет тарифа на вывоз ТБО включаются:

1) себестоимость, отражающая фактические и/или нормативные затраты (сумма затрат на выполнение услуг по сбору, транспортировке, сортировке и захоронению ТБО, общеэксплуатационных и внеэксплуатационных расходов);

2) допустимый уровень прибыли, который определяется на уровне не выше ставки рефинансирования Национального Банка Республики Казахстан на дату расчета тарифа

Решением маслихата Житикаринского района Костанайской области от 30 декабря 2022 года № 248 "Об утверждении тарифов для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Житикаринскому району" в Житикаринском районе утверждены следующие тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов:

Таблица 5 Тарифы для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов по Житикаринскому району

Наименование	Расчетная единица	Тенге (Без НДС)
Домовладения благоустроенные	в месяц с 1-го жителя	402,82
Домовладения неблагоустроенные	в месяц с 1-го жителя	419,60
Годовой тариф на единицу (объем)	1 м3	4028,15

В целом считается, что управление отходами включает все следующие виды деятельности: сбор, перевозку, переработку и удаление отходов, включая последующий уход за объектами по удалению отходов, а также, по мнению некоторых экспертов, деятельность, направленную на сокращение образования отходов.

Одним из важнейших направлений охраны окружающей среды является рациональная организация управления отходами производства и потребления. Важную

роль в этом играет экономическое стимулирование внедрения малоотходных и безотходных технологий, переработки отходов в целях их обезвреживания и утилизации.

За 2021 год по Республике количество полигонов ТБО составило 3 007, из них соответствуют экологическим и санитарным нормам 603 (20%).

Таблица 6 Доля полигонов, соответствующих экологическим и санитарно-эпидемиологическим нормам

Область	Количество полигонов ТБО, единиц		Количество соответствующих нормам полигонов, единиц		Доля полигонов соответствующих нормам, %	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Костанайская	266	239	111	139	41,73	58,2

Таблица свидетельствует о том, что значительная часть полигонов в Костанайской области не соответствует установленным нормам по обращению с твердыми бытовыми отходами. Это требует усилий и мер для улучшения системы управления отходами в регионе с целью соответствия экологическим и санитарным стандартам.

Сведения о предприятиях, осуществляющих сбор и переработку отходов.

Таблица 7 Утилизация отходов стеклянной упаковки

№	Наименование	Местоположение	Мощность, тонн в год
1	ТОО АлматыСтекло	Алматинская область, Карасайский район	20 000
2	ТОО Еврокристалл	город Шымкент	12500
3	ТОО QazaqGlassCompany	Алматинская область, Илийская район	20 000 в 2021 году, 25000 в 2022 году

Таблица 7 предоставляет информацию о трех предприятиях в Республике Казахстан, занимающихся утилизацией отходов стеклянной упаковки. Эти предприятия распределены по разным регионам страны и обладают различными мощностями утилизации.

Однако стоит отметить, что количество предприятий, занимающихся утилизацией стеклянной упаковки, представленных в таблице, оказывается невелико в масштабах всей страны. Несмотря на значимость их деятельности, необходимо принимать во внимание обширность территории Казахстана и потенциально значительные объемы стеклоотходов, генерируемых на всей территории страны.

Это представляет вызов в области управления отходами и подчеркивает важность расширения инфраструктуры для утилизации стеклянной упаковки национального масштаба.

Таблица 8 Утилизация отходов пластмассовой упаковки

№	Наименование	Местоположение	Мощность, тонн в год
1	Т О О AstanaRecyclingPlant	город Астана	3300

2	Т О О GreenTechnologyIndustrie s	Туркестанская область, Ордабасинский район	7 000 тонн в 2021 году; 10 000 тонн в 2022 году
3	ТОО Радуга	Северо-Казахстанская область, город Петропавловск	3200
4	ТОО ГорКомТранс	Карагандинская область, город Караганда	3 000 тонн в 2021 году; 3 578 тонн в 2022 году
5	ТОО "Клининговая компания ЭкоКомфорт"	Карагандинская область, город Караганда	300
6	ТОО Статус-Эверест	Туркестанская область, город Кентау	910 тонн в 2021 году; 2 000 тонн в 2022 году
7	ТОО QazaqRecycling	город Алматы	1200
8	ТОО Производственная компания Дорпласт-инвест	Алматинская область, город Капшагай	900
9	ИП Попов И.А.	Павлодарская область, город Павлодар	800
10	Т О О GreenParkKokshetau"	Северо-Казахстанская область, город Петропавловск	1680

Таблица 8 демонстрирует разнообразие предприятий, занимающихся утилизацией пластмассовой упаковки в различных регионах Казахстана. Распределение мощностей по городам подчеркивает важность местных инициатив и разностороннего подхода к решению проблемы утилизации отходов.

Таблица 9 Утилизация отходов картонно-бумажной упаковки

№	Наименование	Местоположение	Мощность, тонн в год
1	ТОО KagazyRecycling	город Алматы	55 000 тонн в 2021 году; 60 000 тонн в 2022 году
2	ТОО "NUR KAGAZY"	Алматинская область, Талгарский район	30 000 тонн в 2021 году; 40 000 тонн в 2022 году
3	ТОО "EcoPackAstana"	Акмолинская область, Целиноградский район	2 160 тонн в 2021 году; 5 400 тонн в 2022 году
4	Т О О Картонно-Бумажный Комбинат-2015	Костанайская область, город Лисаковск	550
5	ТОО ЛисБум.KZ	Костанайская область, город Лисаковск	2 000 тонн в 2021 году; 3 000 тонн в 2022 году
6	ТОО Бумпром	Туркестанская область, Енбекшинский район	10 000 тонн в 2021 году; 15 000 тонн в 2022 году
7	ТОО GoldmanAstana	Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район	3 600 тонн в 2021 году; 7 200 тонн в 2022 году
8	ТОО Интер Мульти Сервис	город Алматы	26 000 тонн в 2021 году; 40 000 тонн в 2022 году

9	ТОО Завод Гофротара	Павлодарская область, город Павлодар	936
10	ТОО КызылордаКагазы	Кызылординская область, город Кызылорда	312
11	ТОО Актауская бумажная компания	Мангистауская область, Мунайлинский район	200
12	ИП Лайбекова К.Ж.	Туркестанская область, Сарыагашский район	800

Таблица 9 обеспечивает обзор предприятий, занимающихся утилизацией отходов картонно-бумажной упаковки в различных регионах Казахстана. Распределение мощностей по городам показывает, что утилизация данного типа отходов активно развивается, и предприятия стремятся к увеличению своей производственной способности.

Однако, несмотря на положительные тенденции, в некоторых регионах существует потребность в дополнительных усилиях и инвестициях для содействия развитию утилизации отходов картонно-бумажной упаковки. Это позволит дальше укреплять инфраструктуру переработки и создавать более устойчивые системы управления отходами на всей территории Казахстана.

1.2. Оценка текущего состояния управления коммунальными отходами в Житикаринском районе

Согласно официальной статистической информации, публикуемой Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, на территории Костанайской области деятельность по сбору и вывозу коммунальных отходов осуществляют деятельность 49 хозяйствующих субъектов различных форм собственности. В Житикаринском районе деятельность по сбору и вывозу коммунальных отходов осуществляют 3 (три) субъекта предпринимательства.

На территории Житикаринского района Костанайской области имеются 6 (шесть) полигонов ТБО. Из них три полигона ТБО не соответствуют требованиям законодательства.

Соответствуют требованиям законодательства 3(три) полигона ТБО, которые находятся под управлением ТОО "Соцсервис", ТОО "Джетыгарахимчистка" и ТОО "Шандыколь".

Согласно данным статистики на начало 2023 года на территории города Житикара проживает 34 751 человек.

По состоянию на 1 октября 2023 года в городе Житикара действует 2 (два) объекта размещения коммунальных отходов: ТОО "Соцсервис", ТОО "Джетыгарахимчистка".

Полигон ТОО "Соцсервис"

Назначение: захоронение, утилизация твердых бытовых и других производственных отходов

Юридический адрес: Республика Казахстан, Костанайская область, город Житикара, улица Д.Асанбаева, 5А. В соответствии с актом на право временного возмездного долгосрочного землепользования на территории города Житикара Житикаринского района ТОО "Соцсервис" предоставлен 1 (один) городской полигон с кадастровым номером земельного участка 12-192-008-088 с правом временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 48 лет до 04 марта 2063 года.

Год ввода в эксплуатацию: 1963 год.

Площадь полигона: 10,54 гектара, в том числе хозяйственно-бытовая зона - 0,5 гектара и зона складирования – 10,0 гектара.

Мощность полигона: 1189112,3 м³ или 237822,5 тонн.

Объем накопленных отходов: с 1963 года по 4 квартал 2023 года – 167 538,2 тонн.

Таблица 10 Количество абонентов ТОО "Соцсервис"

№	Наименование	Количество абонентов
1	Население	22000
2	Государственные учреждения	40
3	Юридические организации (ТОО, АО, ИП)	374

Захоронение отходов ведется методом надвига, с последующим уплотнением и изоляцией инертным материалом (грунтом, золошлаковыми отходами) в соответствии с Правилами эксплуатации полигонов ТБО. Уплотнение, уложение на рабочей карте ТБО слоями до 0,5 метра, производится тяжелым бульдозером.

Предприятие занимается приемом, сортировкой, временным хранением и захоронением отходов от населения и предприятия по договору. Очистка города Житикара является планово-регулярной, проводится по договорам и графикам, под контролем акимата и органов санэпиднадзора. Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации, определяющей последовательность выполнения работ, размещения площадей для складирования ТБО.

Контейнеры по городу Житикара

Количество – 196 единиц.

Техническое состояние – нормальное.

Таблица 14 Размещение контейнерных площадок для сбора твердых бытовых отходов ТОО "Соцсервис"

Микрорайон	Участок	Площадь
5в	Участок 5Б	0,0012 гектар
5в	Участок 11Г	0,0012 гектар
5в	Участок 4Б	0,0012 гектар
5в	Участок 13Б	0,0012 гектар

5в	Участок 2Б	0,0012 гектар
5	Участок 9А	0,0012 гектар
5	Участок 4А	0,0012 гектар
11	Участок 6Б	0,0012 гектар
11	Участок 1В	0,0016 гектар
11	Участок 3А	0,0012 гектар
11	Участок 16Б	0,0009 гектар
11	Участок 10А	0,0012 гектар
11	Участок 22А	0,0011 гектар
11	Участок 24А	0,0012 гектар
11	Участок 28Б	0,0012 гектар
7	Участок 25А	0,0012 гектар
7	Участок 5Б	0,0012 гектар
7	Участок 20А	0,0008 гектар
7	Участок 8А	0,0012 гектар
7	Участок 24А	0,0012 гектар
7	Участок 58А	0,0008 гектар
6	Участок 10Б	0,0016 гектар
6	Участок 4А	0,0012 гектар
6	Участок 15А	0,0012 гектар
6	Участок 18А	0,0012 гектар
6	Участок 63Б	0,0012 гектар
6	Участок 24А	0,0008 гектар
6	Участок 22А/1	0,0012 гектар
2	Участок 26А	0,0012 гектар
2	Участок 28А	0,0012 гектар
2	Участок 19Б	0,0012 гектар
2	Участок 14В	0,0009 гектар
2	Участок 9В	0,0012 гектар
4	Участок 17А	0,0012 гектар
4	Участок 22А	0,0012 гектар
4	Участок 35А	0,0012 гектар
4	Участок 3А	0,0012 гектар
4	Участок 31А	0,0012 гектар
4	Участок 26А	0,0012 гектар
4	Участок 15Б	0,0012 гектар
4	Участок 9А	0,0012 гектар

Основное сооружение полигона участок складирования ТБО, занимает до 95% площади полигона (общая площадь 10,0 га). Участок складирования разбит на очереди эксплуатации (рабочие карты). Разбивка участка складирования на карты (очереди) выполняется с учетом рельефа местности.

Таблица 11 Автотранспорт ТОО "Соцсервис"

№		Наименование оборудования	Количество
1	Бульдозер	T130	1
2	Трактор	МТЗ	1
3	Газон	ГАЗ С41R13	2
4	Мусоровоз	ГАЗ 3309	5
5	Газель	ГАЗ 322171	2

На балансе предприятия имеется 11 единиц транспорта из них: тракторный парк 2 (две) единицы, грузовые автомашины 9 (девять) единиц. Обработка транспорта (мойка) производится на специальной площадке полигона ТБО, вода после мойки собирается в емкость и используется для полива отходов в жаркий период. Вода для мойки транспорта, берётся из скважины не питьевого назначения.

Таблица 12 Реестр соответствия нормативным правовым актам по содержанию полигонов ТБО и управлению коммунальными отходами Полигон ТОО "Соцсервис"

ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ	ОЦЕНКА ИСПОЛНЕНИЯ
Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"	
Размеры СЗЗ от места хранения отходов (площадка) до территории жилой застройки, объектов производственного и коммунального назначения определяются установленными требованиями приказа исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека"	Исполняется
В населенных пунктах (на территории жилищного фонда, организаций, культурно-массовых учреждений, зон отдыха) выделяют специальные площадки для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 метра.	Исполняется
Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.	Исполняется
Собственник полигона ТБО, свалки устраивает при выезде с полигона (организованной свалки) дезинфицирующую бетонную ванну для	

обеззараживания колес мусоровозов. Длину ванны предусматривают не менее 8 метров, ширину 3 метра, глубину 0,3 метра.	Не исполняется
По периметру всей территории полигона ТБО, свалки устраивают легкое ограждение, осушительную траншею глубиной более 2 метра, или земляной вал высотой не более 2 метра.	Исполняется
При обезвреживании отходов потребления, используются печи (инсинераторы) указанные в пункте 40 настоящих Санитарных правил. Не принимается на полигон отходы потребления, для которых разработаны эффективные методы извлечения тяжелых металлов и веществ, радиоактивные отходы, нефтепродукты, подлежащие регенерации.	Не исполняется
Полигон размещают с подветренной стороны от населенных пунктов с учетом ветров преобладающего направления, ниже мест водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения по течению рек, ниже и за границами зон водозабора открытых водоемов, зимовальных ям, мест массового нереста и нагула рыб.	Исполняется
Места для полигона предусматриваются на отдельных, свободных от застройки, проветриваемых территориях, не затапливаемых ливневыми, тальными и паводковыми водами, которые допускают выполнение инженерных решений, исключающих загрязнение населенных пунктов и зон массового отдыха людей, хозяйственного водоснабжения, минеральных источников, открытых водоемов и подземных вод.	Исполняется
Полигон размещают на участках, где подземные воды залегают на глубине более 20 метров и перекрыты малопроницаемыми породами с коэффициентом фильтрации не более 10 метров в сутки. Основу дна полигона размещают не менее 4 метров от наивысшего основного стояния уровня подземных вод. Дно и стенки устраивают с гидроизоляцией.	Исполняется
Размер и озеленение СЗЗ полигонов ТБО, свалок осуществляется в соответствии с Приказом № КР ДСМ-2.	Не исполняется
Не допускается размещать полигон на резервных территориях жилищного строительства, расширения производственных объектов, рекреационных зон, в долинах рек, балках, на участках с проседаниями почвы, в местах развития карстовых процессов, на территории залегания полезных ископаемых, в зоне питания подземных источников питьевой воды.	Исполняется
Наклон территории полигона в направлении населенных мест, производственных объектов,	

сельскохозяйственных угодий и водотоков не допускается.	Исполняется
Территорию полигона делят на две зоны: зона складирования ТБО и зона размещения хозяйственно-бытовых объектов.	Исполняется
Для персонала полигонов предусматриваются помещения санитарно-бытового обслуживания. Комнату приема пищи как минимум оборудуют бытовым холодильником и раковиной для мытья посуды.	Исполняется
На полигоне обеспечивают контроль состава и учет поступающих отходов, распределения отходов в работающей части полигона, технологического цикла по изоляции отходов.	Исполняется
В зеленой зоне полигона (по периметру) устраивают контрольные скважины для мониторинга влияния ТБО на грунтовые воды, одна из них выше полигона по потоку грунтовых вод, 1-2 скважины ниже полигона.	Не исполняется
В качестве изолирующего материала используют шлаки и (или) отходы производств: известь, мел, соду, гипс, графит, асбоцемент, шифер.	Не исполняется
Для обеззараживания отходов на полигоне используют методы полевого компостирования в буртах, для полигонов, принимающих менее 120000 м ³ ТБО в год, применяют траншейную схему складирования ТБО. Траншеи имеют глубину 3-6 метров и ширину по верху 6-12 метров. Траншеи устраивают перпендикулярно направлению господствующих ветров.	Не исполняется
Согласно Правил управления коммунальными отходами	
Раздельный сбор коммунальных отходов осуществляется в соответствии с Требованиями к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 .	Исполняется
Если коммунальные отходы собираются раздельно, для каждой категории (фракции) отходов определяется своя периодичность вывоза.	Не исполняется
В соответствии с пунктом 4 статьи 368 Кодекса субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по транспортировке ТБО, при оказании соответствующих услуг соблюдают	Исполняется

следующее: 1) использовать специально оборудованные транспортные средства, предназначенные для транспортировки ТБО.	
Транспортировка (в том числе вывоз) твердых бытовых отходов должна осуществляться транспортными средствами, соответствующими требованиям настоящего Кодекса.	Исполняется

Полигон ТОО "Джетыгарахимчистка"

Юридический адрес: Костанайская область, город Житикара, улица Ленина, 110. Предприятие расположено на 2 (двух) производственных площадках, расположенных по адресу: Площадка № 1 – Костанайская область, город Житикара, улица Ленина, 110; Площадка № 2 – Костанайская область, город Житикара, район бывшего поселка "Пионерский". Договор об аренде земельного участка № 108 от 1 июля 2013 года. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок до 25 марта 2057 года.

Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы: Площадка № 1 – Цех химчистки; Площадка № 2 – Полигон ТБО

Назначение захоронение и утилизация отходов ТБО

Площадь полигона 9,84 гектар

Объем накопленных отходов на 2022 год 20 000 тонн.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории. Дата выдачи 13 сентября 2019 года.

Таблица 13 Нормативы размещения отходов потребления полигона ТБО ТОО "Джетыгарахимчистка"

Нормативы размещения отходов потребления на 2021-2028 годы		
Образование, т/год	Размещение т/год	Передача сторонним организациям, т/год
35000	5950	29050

Согласно данным с ПНРО объектов управления коммунальными отходами Житикаринского района "Передача сторонним организациям, т/год" является планируемым объемом отходов временного складирования для последующей передачи спецорганизациям.

Полигон ТБО в Житикаре в 2021-2028 годах планирует формирование 35000 тонн отходов в год, из которых 5950 тонн размещается на полигоне, а 29050 тонны передаются сторонним организациям ежегодно.

Таблица 14 Реестр соответствия нормативно правовым актам по содержанию полигонов ТБО и управлению коммунальными отходами Полигон ТОО "Джетыгарахимчистка"

--	--

ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ	ОЦЕНКА ИСПОЛНЕНИЯ
Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"	
Размеры СЗЗ от места хранения отходов (площадка) до территории жилой застройки, объектов производственного и коммунального назначения определяются установленными требованиями приказа исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 "Об утверждении Санитарных правил " Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека".	Исполняется
В населенных пунктах (на территории жилищного фонда, организаций, культурно-массовых учреждений, зон отдыха) выделяют специальные площадки для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающую возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 метров.	Не исполняется
Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже не более трех суток, при плюсовой температуре не более одних суток.	Не исполняется
Собственник полигона ТБО, свалки устраивает при выезде с полигона (организованной свалки) дезинфицирующую бетонную ванну для обеззараживания колес мусоровозов. Длину ванны предусматривают не менее 8 метров, ширину 3 метра, глубину 0,3 метра.	Не исполняется
По периметру всей территории полигона ТБО, свалки устраивают легкое ограждение, осушительную траншею глубиной более 2 метра, или земляной вал высотой не более 2 метра.	Исполняется
При обезвреживании отходов потребления, используются печи (инсинераторы) указанные в пункте 40 настоящих Санитарных правил. Не принимается на полигон отходы потребления, для которых разработаны эффективные методы извлечения тяжелых металлов и веществ, радиоактивные отходы, нефтепродукты, подлежащие регенерации.	Не исполняется
Полигон размещают с подветренной стороны от населенных пунктов с учетом ветров преобладающего направления, ниже мест водозаборов хозяйственно-питьевого	

водоснабжения по течению рек, ниже и за границами зон водозабора открытых водоемов, зимовальных ям, мест массового нереста и нагула рыб.	Исполняется
Места для полигона предусматриваются на отдельных, свободных от застройки, проветриваемых территориях, не затапливаемых ливневыми, тальными и паводковыми водами, которые допускают выполнение инженерных решений, исключающих загрязнение населенных пунктов и зон массового отдыха людей, хозяйственного водоснабжения, минеральных источников, открытых водоемов и подземных вод.	Исполняется
Полигон размещают на участках, где подземные воды залегают на глубине более 20 метров и перекрыты малопроницаемыми породами с коэффициентом фильтрации не более 10 метров в сутки. Основу дна полигона размещают не менее 4 метров от наивысшего основного стояния уровня подземных вод. Дно и стенки устраивают с гидроизоляцией.	Исполняется
Размер и озеленение СЗЗ полигонов ТБО, свалок осуществляется в соответствии с Приказом № ҚР ДСМ-2.	Не исполняется
Не допускается размещать полигон на резервных территориях жилищного строительства, расширения производственных объектов, рекреационных зон, в долинах рек, балках, на участках с проседаниями почвы, в местах развития карстовых процессов, на территории залегания полезных ископаемых, в зоне питания подземных источников питьевой воды.	Исполняется
Наклон территории полигона в направлении населенных мест, производственных объектов, сельскохозяйственных угодий и водотоков не допускается.	Исполняется
Территорию полигона делят на две зоны: зона складирования ТБО и зона размещения хозяйственно-бытовых объектов.	Не исполняется
Для персонала полигонов предусматриваются помещения санитарно-бытового обслуживания. Комнату приема пищи как минимум оборудуют бытовым холодильником и раковиной для мытья посуды.	Исполняется
На полигоне обеспечивают контроль состава и учет поступающих отходов, распределения отходов в работающей части полигона, технологического цикла по изоляции отходов.	Исполняется
В зеленой зоне полигона (по периметру) устраивают контрольные скважины для мониторинга влияния	Не исполняется

ТБО на грунтовые воды, одна из них выше полигона по потоку грунтовых вод, 1-2 скважины ниже полигона.	
В качестве изолирующего материала используют шлаки и (или) отходы производств: известь, мел, соду, гипс, графит, асбоцемент, шифер.	Не исполняется
Для обеззараживания отходов на полигоне используют методы полевого компостирования в буртах, для полигонов, принимающих менее 120000 м ³ ТБО в год, применяют траншейную схему складирования ТБО. Траншеи имеют глубину 3-6 метров и ширину по верху 6-12 метров. Траншеи устраивают перпендикулярно направлению господствующих ветров.	Не исполняется
Согласно Правил управления коммунальными отходами	
Раздельный сбор коммунальных отходов осуществляется в соответствии с Требованиями к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 .	Не исполняется
Если коммунальные отходы собираются раздельно, для каждой категории (фракции) отходов определяется своя периодичность вывоза.	Не исполняется
В соответствии с пунктом 4 статьи 368 Кодекса субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по транспортировке ТБО, при оказании соответствующих услуг соблюдают следующее: использовать специально оборудованные транспортные средства, предназначенные для транспортировки ТБО;	Исполняется
Транспортировка (в том числе вывоз) твердых бытовых отходов должна осуществляться транспортными средствами, соответствующими требованиям настоящего Кодекса.	Исполняется

Полигон ТОО "Шандыколь"

Юридический адрес: Костанайская область, Житикаринский район, Милютинский с.о., с.Милютинка.

Назначение утилизация твердых бытовых отходов

Площадь полигона 3,0 га

Объем накопленных отходов на 2022 год 7 534 тонны.

Полигон ТБО. Расчетный срок эксплуатации полигона 48 лет. Вместимость полигона составляет 21324,7 тонн. Полигон ТБО организован в 2008 году, в 2012 году деятельность полигона была приостановлена. На полигоне ТОО "Шандыколь" с 2012 года размещения и захоронения отходов не производилось.

Полигон ТБО предназначен для складирования твердо бытовых отходов от всех площадок предприятия ТОО "Шандыколь", а также от сторонних предприятий и населения села Милютинка и села Шевченковка, Большевикского сельского округа.

Таблица 15 Нормативы размещения отходов потребления полигона ТБО ТОО "Шандыколь"

Нормативы размещения отходов потребления на 2018-2026 годы		
Образование, тонн/год	Размещение тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
462,32	383,7256	78,5944

Полигон ТБО в селе Милютинка в 2018-2026 годах планирует формирование 462,32 тонн отходов в год, из которых 383,7256 тонн размещается на полигоне, а 78,5944 тонны передаются сторонним организациям ежегодно.

Таблица 16 Реестр соответствия нормативно правовым актам по содержанию полигонов ТБО и управлению коммунальными отходами Полигон ТОО "Шандыколь".

ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ	ОЦЕНКА ИСПОЛНЕНИЯ
Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"	
Размеры СЗЗ от места хранения отходов (площадка) до территории жилой застройки, объектов производственного и коммунального назначения определяются установленными требованиями приказа исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека."	Исполняется
В населенных пунктах (на территории жилищного фонда, организаций, культурно-массовых учреждений, зон отдыха) выделяют специальные площадки для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающую возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 метров.	Не исполняется
Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре	

0оС и ниже не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.	Не исполняется
Собственник полигона ТБО, свалки устраивает при выезде с полигона (организованной свалки) дезинфицирующую бетонную ванну для обеззараживания колес мусоровозов. Длину ванны предусматривают не менее 8 метров, ширину 3 метра, глубину 0,3 метра.	Не исполняется
По периметру всей территории полигона ТБО, свалки устраивают легкое ограждение, осушительную траншею глубиной более 2 метров, или земляной вал высотой не более 2 метров.	Не исполняется
При обезвреживании отходов потребления, используются печи (инсинераторы) указанные в пункте 40 настоящих Санитарных правил. Не принимается на полигон отходы потребления, для которых разработаны эффективные методы извлечения тяжелых металлов и веществ, радиоактивные отходы, нефтепродукты, подлежащие регенерации.	Не исполняется
Полигон размещают с подветренной стороны от населенных пунктов с учетом ветров преобладающего направления, ниже мест водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения по течению рек, ниже и за границами зон водозабора открытых водоемов, зимовальных ям, мест массового нереста и нагула рыб.	Исполняется
Места для полигона предусматриваются на отдельных, свободных от застройки, проветриваемых территориях, не затапливаемых ливневыми, тальными и паводковыми водами, которые допускают выполнение инженерных решений, исключающих загрязнение населенных пунктов и зон массового отдыха людей, хозяйственного водоснабжения, минеральных источников, открытых водоемов и подземных вод.	Исполняется
Полигон размещают на участках, где подземные воды залегают на глубине более 20 метров и перекрыты малопроницаемыми породами с коэффициентом фильтрации не более 10 метров в сутки. Основу дна полигона размещают не менее 4 метров от наивысшего основного стояния уровня подземных вод. Дно и стенки устраивают с гидроизоляцией.	Исполняется
Размер и озеленение СЗЗ полигонов ТБО, свалок осуществляется в соответствии с Приказом № КР ДСМ-2.	Не исполняется
Не допускается размещать полигон на резервных территориях жилищного строительства, расширения производственных объектов, рекреационных зон, в долинах рек, балках, на участках с проседаниями	Исполняется

почвы, в местах развития карстовых процессов, на территории залегания полезных ископаемых, в зоне питания подземных источников питьевой воды.	
Наклон территории полигона в направлении населенных мест, производственных объектов, сельскохозяйственных угодий и водотоков не допускается.	Исполняется
Территорию полигона делят на две зоны: зона складирования ТБО и зона размещения хозяйственно-бытовых объектов.	Не исполняется
Для персонала полигонов предусматриваются помещения санитарно-бытового обслуживания. Комнату приема пищи как минимум оборудуют бытовым холодильником и раковиной для мытья посуды.	Не исполняется
На полигоне обеспечивают контроль состава и учет поступающих отходов, распределения отходов в работающей части полигона, технологического цикла по изоляции отходов.	Исполняется
В зеленой зоне полигона (по периметру) устраивают контрольные скважины для мониторинга влияния ТБО на грунтовые воды, одна из них выше полигона по потоку грунтовых вод, 1-2 скважины ниже полигона.	Не исполняется
В качестве изолирующего материала используют шлаки и (или) отходы производств: известь, мел, соду, гипс, графит, асбоцемент, шифер.	Не исполняется
Для обеззараживания отходов на полигоне используют методы полевого компостирования в буртах, для полигонов, принимающих менее 120000 м ³ ТБО в год, применяют траншейную схему складирования ТБО. Траншеи имеют глубину 3-6 метров и ширину по верху 6-12 метров. Траншеи устраивают перпендикулярно направлению господствующих ветров.	Не исполняется
Согласно Правил управления коммунальными отходами	
Раздельный сбор коммунальных отходов осуществляется в соответствии с Требованиями к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482.	Не исполняется
Если коммунальные отходы собираются раздельно, для каждой категории (фракции) отходов определяется своя периодичность вывоза.	Не исполняется

В соответствии с пунктом 4 статьи 368 Кодекса субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по транспортировке ТБО, при оказании соответствующих услуг соблюдают следующее: использовать специально оборудованные транспортные средства, предназначенные для транспортировки ТБО.	Не исполняется
Транспортировка (в том числе вывоз) твердых бытовых отходов должна осуществляться транспортными средствами, соответствующими требованиям настоящего Кодекса.	Не исполняется

1.2 Сведения о классификации отходов

Твердые бытовые отходы. По химическому и морфологическому составу твердые бытовые отходы являются отходами жизнедеятельности населения и предприятий, состоящие в основном из пищевых, бумажных и текстильных продуктов. Согласно Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов (приложение № 17 к приказу Министра ООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п) состав твердых бытовых отходов представлен (%): пищевые отходы (35-45); бумага, картон (32-35); дерево (1-2); черный металлолом (3-4); цветной металлолом (0,5-1,5); текстиль (3-5); кости (1-2); стекло (2-3); кожа, резина (0,5-1); камни, штукатурка (0,5-1); пластмасса (3-4); прочее (1-2); отсев менее 15 мм (5-7).

Золошлаковые отходы образуется при сжигании угля в печах и котельных частного сектора и предприятий. Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение № 16 к приказу Министра ООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п) зола имеет следующий состав (%): SiO₂ - 61,1; Al₂O₃ - 6,6; CaO - 4,3; MgO - 2,2; прочие - 5,8.

Золошлаковые отходы подлежат захоронению на полигоне в полном объеме.

Строительный мусор образуется после ремонта помещений. Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение № 16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 года № 100-п) в состав отходов входят: остатки цемента - 10%, песок - 30%, бой керамической плитки - 5%, штукатурка - 55%. 2023-2027 годы - строительный мусор, принимаемый на полигон, складировается на площадках временного хранения для последующей передачи в спецорганизации, в целях их последующей утилизации, восстановления или переработки.

Физические характеристики ТБО - нерастворимые, нелетучие, невзрывоопасные, твердые.

Морфологический состав твердых бытовых отходов для временного складирования для последующей передачи спецорганизациям: 2023-2027 годы - 83% пищевые отходы (40%); бумага, картон (32%); стекло (2%); металлолом (5%); пластмасса (4%).

Морфологический состав твердых бытовых отходов для захоронения: 2023-2027 годы 17% - дерево (2%); текстиль (3%); кости (2%); кожа, резина (0,5%); камни, штукатурка (0,5%); прочее (2%); отсев (7%).

1.3. Основные проблемы в сфере управления коммунальными отходами

В Житикаринском районе коммунальные отходы в основном, размещаются на полигонах ТБО, причем полигоны имеют небольшие размеры и поэтому недостаточно эффективны как с экономической, так и с природоохранной стороны.

В районе деятельность по сбору и вывозу коммунальных отходов, осуществляет ТОО "Соцсервис", ИП "Пчелка" (на полигон ТОО "Джетыгарахимчиска"), и ТОО "Шандыколь" (мусоровывозящая компания МВК), при этом располагаемый автопарк в основном состоит из неспециализированных грузовых автомобилей. Значительная часть автопарка старые и сильно изношенные автомашины. Поэтому нередко до 50% автопарка находится в непригодном для эксплуатации состоянии (в ремонте). Современные специализированные мусоровозы с возможностью уплотнения транспортируемых твердых бытовых отходов в автопарке мусоровывозящих компаний отсутствуют. Сбор и вывоз ТБО осуществляется с привлечением 2 (двух) специализированных машин, для погрузки ТБО (погрузчик) и грузовой автомобиль для вывоза ТБО, что в свою очередь существенно увеличивает трудозатраты и повышенный расход энергетических ресурсов. Между тем, перевозка не спрессованных бытовых отходов (с плотностью 200-250 кг/м³) заметно увеличивает транспортные расходы.

Также "слабым местом" являются дороги. В большинстве своем подъездные дороги к местам сбора ТБО отсутствуют, либо они слишком узкие и/или плохого качества, в зимний период их заносит снегом, и они становятся непроезжими.

Ключевые проблемы системы обращения с коммунальными отходами Житикаринского района Костанайской области, выявленные в ходе проведения полевых исследований:

низкий охват населения централизованной системой сбора и вывоза коммунальных отходов в районном центре, по оценочным данным охват населения составляет 64 %;

за пределами районного центра система централизованного сбора и вывоза коммунальных отходов не организована.

Согласно собранных статистических данных общее количество населения города составляет 35 299 тысяч человек, однако только 22 000 тысяч человек обслуживаются полигоном ТОО "Соцсервис".

При том, что согласно пункта 3 статьи 367 Экологического Кодекса Республики Казахстан, физические лица, проживающие в жилых домах, обязаны пользоваться централизованной системой на основании публичных договоров и оплачивать услуги за транспортировку отходов согласно утвержденным местным представительным

органом тарифам. Одной из ключевых проблем является нежелание части населения, проживающей в старой части города, заключать договора на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов. Это отказ может быть связан с недостаточной осведомленностью об экологических и социальных последствиях отсутствия систематической утилизации отходов. Осведомительные кампании и образовательные мероприятия могут быть весьма полезны для изменения мнения этих граждан и поддержки формирования долгосрочных договорных отношений, у мусоровывозящих компаний отсутствуют актуальные сведения о количественном составе жителей дома или квартиры, что существенно затрудняет взимание платы, так как тарифы на сбор, вывоз ТБО утверждаются на 1 человека.

Низкая собираемость и культура оплаты за оказываемые услуги за сбор, вывоз ТБО, отсутствие инструментов воздействия со стороны мусоровывозящих компаний в отношении должников, помимо судебных решений.

Субъекты малого и микро бизнеса, не имеющих на праве собственности контейнерных площадок и контейнеров, не заключают договора с мусоровывозящими компаниями, вразрез положением пункта 3 статьи 367 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

В настоящее время в Казахстане функционирует более 170 предприятий малого и среднего бизнеса по сортировке и переработке ТБО. В частности, на территории Костанайской области перерабатываются лишь картонно-бумажная упаковка, двумя хозяйствующими отходами в городе Лисаковск, что в целом не позволяет говорить об эффективности переработки и утилизации отходов. Удаленность объектов по переработке отдельных фракций ТБО не позволяет субъектам по сбору ТБО осуществлять доставку собранного вторсырья, поскольку значительные транспортные расходы ведут к убыточной деятельности, что также является одной из главных причин инвестиционной непривлекательности сектора.

Низкая инвестиционная привлекательность, как основной сдерживающий фактор развития отрасли, также включает в себя недостаточные законодательные меры государственной поддержки. Очень важный аспект проблемы переработки и утилизации ТБО формирование рынков отходов и рынков изделий из отходов, что является основным ограничителем развития рециклинга.

Развитию системы управления коммунальными отходами препятствует ряд барьеров, такие как финансово-экономические, культурно-информационные.

Проблемы развития сектора обращения с ТБО и предлагаемые меры по их решению представлены в порядке приоритетности. Наиболее существенным барьером является недостаточное финансирование и отсутствие экономических стимулов к его развитию.

Финансово-экономические барьеры обусловлены в первую очередь сложностями обеспечения устойчивого финансирования как гарантии возврата инвестиций. К таким барьерам можно отнести проблемы установления и регулирования тарифов и других

платежей, связанных с отходами, а также отсутствие реальных экономических стимулов к развитию переработки.

Сегодня основным источником компенсации затрат на вывоз и утилизацию ТБО являются платежи населения. Причем, совершенно очевидно, что существующие тарифы за обезвреживание бытовых отходов неадекватно низкие, и не способны покрывать даже затраты на захоронение отходов и их вывоз.

Низкие тарифы в системе обращения с отходами, отсутствие каких-либо других дотаций делают не привлекательным участие инвесторов и бизнеса в предпринимательской деятельности отрасли. Данный вопрос является наиболее сложным для местных исполнительных и представительных органов, так как повышение тарифов, прежде всего для населения, рассматривается как социальный вопрос. При столь низком тарифе невозможно создание или увеличение сортировочных мощностей в регионах, а отсутствие сортировочных линий в регионе не позволяет реализовывать вступивший запрет на захоронение отдельных видов ТБО.

Информационные барьеры выражаются в недостаточном осознании значимости качественного обращения с отходами самим обществом, вследствие чего спрос населения на услуги надлежащего качества фактически отсутствует. Реализация мер по эффективному обращению с отходами требует изменения отношений, как со стороны населения, так и со стороны местного исполнительного органа. Необходимо сформировать принципиально иную культуру отношения к отходам, выработать новые нормы и правила поведения.

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Паспорт программы управления коммунальными отходами Житикаринского района Костанайской области

Наименование	Программа управления коммунальными отходами Житикаринского района Костанайской области на 2024 – 2030 годы
Основание для разработки	Концепция по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике", утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года № 577.
	План мероприятий Правительства Республики Казахстан по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике" на 2021 – 2030 годы, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 июля 2020 года № 479.
Государственный орган, ответственный за разработку	Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района".

Государственный орган, ответственный за реализацию	Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района".
Цель Программы	Повышение эффективности, надежности, экологической и социальной приемлемости комплекса услуг по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению твердых бытовых отходов, увеличение доли переработки ТБО, а также обеспечение безопасного захоронения отходов.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение единого оператора по сбору, транспортировке, сортировке и захоронению твердых бытовых отходов. 2. Организация системы централизованного сбора и транспортировки твердых бытовых отходов. Повсеместное внедрение раздельного сбора отходов у источника образования. 3. Модернизация существующих и строительство новых полигонов малой мощности твердых бытовых отходов, 4. отвечающих современным требованиям санитарных правил со сложной инфраструктурой приема, сортировки и захоронения твердых бытовых отходов. Рекультивация стихийных свалок. 5. Повышение осведомленности и популяризация о системе раздельного сбора отходов.
Сроки и этапы реализации Программы	2024 - 2030 годы
Целевые индикаторы	<p>Для достижения основной цели Программы, планируется реализация следующих целевых индикаторов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Покрытие населения централизованным сбором, вывозом твердых бытовых отходов – 100 % к 2030 году. 2. Санитарное хранение мусора – 95 % к 2030 году. 3. Доля переработанных отходов – 40 % к 2030 году.
Объемы финансирования	<p>Объем финансирования программы на 2024-2030 годы для Житикаринского района будет определено на основе детальных расчетов для каждого полигона . Фактические расчеты включают в себя оценку затрат, основанную на технико-экономическом обосновании (ТЭО) и других аналитических данных . Анализ проводится с учетом индивидуальных особенностей полигонов, обеспечивая оптимальное распределение бюджетных средств. Гибкость программы предусмотрена для адаптации к изменениям в условиях реализации и экономической обстановке.</p>

2.1. Цель программы

Программа управления коммунальными отходами нацелена на многогранные улучшения в области сбора, транспортировки, утилизации и захоронения ТБО. В первую очередь, программа стремится к повышению эффективности системы, внедряя оптимизированные процессы с целью снижения затрат и обеспечения общей эффективности. Дополнительно, акцент делается на обеспечении стабильности и надежности услуг, предоставляемых в рамках управления отходами.

Важным аспектом программы является стремление к экологической и социальной приемлемости. Это включает внедрение экологически чистых технологий и активное вовлечение общественности через образовательные программы и поддержку социальных инициатив в сфере управления отходами. Одной из ключевых задач является увеличение доли переработки ТБО, что достигается развитием инфраструктуры для сортировки и переработки отходов.

Наконец, программа стремится к обеспечению безопасного захоронения отходов. Это включает в себя соблюдение санитарных норм при захоронении и внедрение технологий, направленных на предотвращение загрязнения грунтовых вод. Общими усилиями в рамках программы предпринимаются шаги для создания устойчивой и ответственной системы обращения с коммунальными отходами, учитывая комплекс различных аспектов и интересов общества.

2.1. Задачи программы

Задача 1. Определение единого оператора по сбору, транспортировке, сортировке и захоронению твердых бытовых отходов.

Проведение конкурса ГЧП для выбора частного партнера по сбору, транспортировке, сортировке и захоронению твердых бытовых отходов.

1.1. Установка контейнерных площадок в СНП по годам

Охватываемые села, города	Год установки	Мусорные площадки	Место установления контейнерных площадок
город Житикара	2024-2026	82	
село Пригородное	2025	32	Улица Дорожная – 2, улица 40 лет Победы – 2, улица Дачная – 1, улица Бейбітшілік – 1, улица Вольнова – 1, улица Плеханова – 1, улица Достоевского – 2, улица 50 лет ВЛКСМ – 1, улица Степная – 1, улица Автомобилистов – 2, улица Энгельса – 1, улица Куйбышева – 1, улица Колесниченко – 1,

			улица Жданова – 1, улица Баймагамбетова – 1, улица 1 мая – 1, улица Алтынсарина – 1, улица Химиков – 1, улица Титова – 1, улица Мира – 5, улица Джангильдина – 1, улица Орджоникидзе – 2, улица Жақсы – 1.
село Ырсай	2025	8	улица Новая – 1, улица Степная – 1, улица Степная 2 – 1, улица Комсомольская – 1, улица МолодУжная – 1, улица Парковая – 1, улица Школьная – 1, улица Набережная – 1.
село Забеловка	2026	34	улица Горького – 3, улица Джангильдина – 4, улица Левонабережная – 3, у л и ц а Правонабережная – 1, улица Ленина – 3, улица Победы – 2, улица Целинная – 3, улица Комсомольская – 8, улица Первомайская – 2, улица Новостроевская – 3, улица Механизаторская – 1.
село Милютинка	2026	10	улица Рабочая – 2, улица Молодежная – 2, улица Комсомольская – 2, улица Школьная – 2, улица Новая – 2.
село Чайковское	2027	23	улица Пионерская – 2, улица 40 лет Победы – 3, улица Школьная – 4, улица Набережная – 5, улица Мира – 4, улица Октябрьская – 1, улица 20 лет Целины – 2, улица Клубная – 1, улица Степная – 1.
село Тохтарово, Тохтаровского сельского округа	2027	10	улица Дорожная – 1, улица Лесная – 1, улица НовосУлов – 1, улица Комсомольская – 2, улица Школьная – 2, улица Набережная – 1, улица Новая – 1, улица Амангельды – 1.

село Львовка, Тохтаровского сельского округа	2027	2	улица Центральная – 2.
село Приречное	2028	11	улица Степная – 1, улица Маковея – 1, улица Жакеева – 1, улица Набережная – 1, улица Пушкина – 1, улица Школьная – 1, улица Клубная – 1, улица Днепропетровская – 1, улица Абая – 1, улица Ленина – 1, улица Минская – 1.
село Тургеновка, Большевицкого сельского округа	2028	17	улица Мира – 2, улица Комсомольская – 2, улица Целинная – 2, улица Набережная – 2, улица Спортивная – 1, улица Новая – 1, улица Строительная – 1, улица Байтурсьнова – 1, улица ПМК – 1, улица А.Иманова – 1, улица Алтынсарина – 1, улица Абая – 1, улица 1-го Мая – 1.
село Степное, Степного сельского округа	2029	8	Центральная площадь – 2, Школа – 2, Центральная столовая – 2 , Центральный сквер – 2.
село Аккарга, Степного сельского округа	2029	2	улица Ленина – 2.
село Муктиколь, Муктикольского сельского округа	2029	3	улица Ленина – 1, улица Урожайная – 1, улица Торговая - 1.
село Волгоградское, Муктикольского сельского округа	2029	2	улица Советская – 1, улица Украинская – 1.
село Шевченковка, Большевицкого сельского округа	2029	5	улица Набережная – 1, улица Советская – 1, улица Молодежная – 1, улица Шевченко – 1, улица Симакова – 1.
село Хозрет, Большевицкого сельского округа	2029	4	улица Центральная – 2, отделение Хозрет – 2.
село Кусакан, Большевицкого сельского округа	2029	4	улица Центральная – 2, улица Элеваторная – 1, Новостройка – 1.

село Тасыбай, Большевицкого сельского округа	2029	1	улица Центральная – 1.
ИТОГО	6	258	

Задача 2. Организация системы централизованного сбора и транспортировки твердых бытовых отходов. Повсеместное внедрение раздельного сбора отходов у источника образования.

2.1. Обустройство 263 контейнерных площадок (с учетом 82 площадок в городе Житикара, 328 контейнеров для сухих отходов и 82 для мокрых отходов) в сельских населенных пунктах будет установлено 181 контейнерная площадка (181 контейнер для сухих отходов, 181 контейнер для мокрых отходов), в селе Забеловка 34 площадки, село Пригородное 32 площадки, село Тургеновка 17 площадок, село Чайковское 23 площадки, село Ырсай 8 площадок, село Тохтарово Тохтаровского сельского округа 10 площадок, село Милютинка 10 площадок, село Львовка Тохтаровского сельского округа 2 площадки, село Приречное 11 площадок, село Степное Степного сельского округа 8 площадок, село Аккарга Степного сельского округа 2 площадки, село Муктиколь Муктикольского сельского округа 3 площадки, село Волгоградское Муктикольского сельского округа 2 площадки, село Кусакан Большевицкого сельского округа 4 площадки, село Шевченковка Большевицкого сельского округа 5 площадок, село Хозрет Большевицкого сельского округа 4 площадки, село Тасыбай Большевицкого сельского округа 1 площадка.

Согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 "Об утверждении Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", контейнеры для твердых бытовых отходов в населенных пунктах должны быть оборудованы крышками, установлены на площадках с твердым покрытием, ограждены с трех сторон не менее 1,5 метра в высоту, размещены на расстоянии не менее 25 метров от жилых и общественных зданий и подлежат комиссионному утверждению в случае сложной застройки.

2.2. Приобретение транспорта для сбора и вывоза отходов 4 КамАЗа, 2 погрузчика и 1 бульдозер.

Количество мусорных площадок было определено на основе стандартов накопления отходов в селе за трехдневный период. Определение количества транспортных средств проведено на основе данных аналогичных полигонов в стране.

Таблица 17 План управления твердыми бытовыми отходами (ТБО) по сельским районам: распределение полигонов и охватываемых населенных пунктов

--	--	--	--	--	--

Охватываемые села, города	Временные пункты хранения	Объемы образования отходов в год/м3	Расстояние от полигона, км	Мусорные площадки	Место установления контейнерных площадок
город Житикара		42500		82	
село Чайковское		1015	26	23	улица Пионерская – 2, улица 40 лет Победы – 3, улица Школьная – 4, улица Набережная – 5, улица Мира – 4, улица Октябрьская – 1, улица 20 лет Целины – 2, улица Клубная – 1, улица Степная – 1
село Забеловка		1688,8	18	34	улица Горького – 3, улица Джангильдина – 4, улица Левонабережная – 3, улица Правонабережная – 1, улица Ленина – 3, улица Победы – 2, улица Целинная – 3, улица Комсомольская – 8, улица Первомайская – 2, улица Новостроевская – 3, улица Механизаторская – 1.
село Ырсай		633,8	21,6	8	улица Новая – 1, улица Степная – 1, улица Степная 2 – 1, улица Комсомольская – 1, улица МолодУжная – 1, улица Парковая – 1,

					улица Школьная – 1, улица Набережная – 1.
село Пригородное	1623,8	10,3	32	улица Дорожная – 2, улица 40 лет Победы – 2, улица Дачная – 1, улица Бейбітшілік – 1, улица Вольнова – 1, улица Плеханова – 1, улица Достоевского – 2, улица 50 лет ВЛКСМ – 1, улица Степная – 1, улица Автомобилистов – 2, улица Энгельса – 1, улица Куйбышева – 1, улица Колесниченко – 1, улица Жданова – 1, улица Баймагамбетова – 1, улица 1 мая – 1, улица Алтынсарина – 1, улица Химиков – 1, улица Титова – 1, улица Мира – 5, улица Джангильдина – 1, улица Орджоникидзе – 2, улица Жақсы – 1.	
село Тургеновка Большевикског	408,8	11,4	17	улица Мира – 2, улица Комсомольская – 2, улица Целинная – 2, улица Набережная – 2, улица Спортивная – 1, ул. Новая – 1, улица Строительная –	

о сельского округа					1, улица Байтурсынова – 1, улица ПМК – 1, улица А.Иманова – 1, улица Алтынсарина – 1, улица Абая – 1, улица 1-го Мая – 1.
село Тохтарово Тохтаровского сельского округа		543,8	30	10	улица Дорожная – 1, улица Лесная – 1, улица Новоселова – 1, улица Комсомольская – 2, улица Школьная – 2, улица Набережная – 1, улица Новая – 1, улица Амангельды – 1.
село Львовка Тохтаровского сельского округа	+	72,5	22,5		
8	1	48486,5		217	
село Кусакан Большевикского сельского округа	+	80		4	улица Центральная – 2, улица Элеваторная – 1, улица Новостройка – 1
село Шевченковка Большевикского сельского округа	+	108,8	46	5	улица Набережная – 1, улица Советская – 1, улица Молодежная – 1, улица Шевченко – 1, улица Симакова – 1
село Хозрет Большевикского сельского округа	+	66,3	22,4	4	улица Центральная – 2, отделение Хозрет – 2.
село Тасыбай Большевикского сельского округа	+	62,5	40	1	улица Центральная – 1
4	4	317,6			

село Милютинка	+	940		10	улица Рабочая – 2, улица Молодежная – 2, улица Комсомольская – 2, улица Школьная – 2, улица Новая - 2
село Муктиколь Муктикольского сельского округа	+	250	23,8	3	улица Ленина – 1, улица Урожайная – 1, улица Торговая - 1.
село Волгоградское Муктикольского сельского округа	+	67,5	40	2	улица Советская – 1, улица Украинская – 1
3	3	1257,5			
село Степное Степного сельского округа	+	783,8		4	Центральная площадь – 1, Школа – 1, Центральная столовая – 1, Центральный сквер – 1
село Аккарга Степного сельского округа	+	103,8	38	2	улица Ленина – 2
село Приречное	+	512,5	25	11	улица Степная – 1, улица Маковеева – 1, улица Жакеева – 1, улица Набережная – 1, улица Пушкина – 1, улица Школьная – 1, улица Клубная – 1, улица Днепропетровская – 1, улица Абая – 1, улица Ленина – 1, улица Минская – 1
3	3	1400,1			
ИТОГО	11	51461,7		258	

Задача 3. Модернизация существующих полигонов твердых бытовых отходов, отвечающих современным требованиям санитарных правил со сложной инфраструктурой приема, сортировки и захоронения твердых бытовых отходов. Рекультивация стихийных свалок.

3.1. Ликвидация несанкционированных свалок.

Ликвидация стихийных свалок по мере выявления в Житикаринском районе.

Задача 4. Повышение осведомленности и популяризация о системе раздельного сбора отходов.

Информирование широкой общественности играет немаловажную роль в управлении ТБО. Информирование будет включаться в планирование системы управления ТБО на самом раннем этапе.

4.1. Публикации в социальных сетях района и в местных газетах не менее чем 1 раз в квартал;

4.2. Установка информационных стендов в общественных местах, обеспечивающих доступную информацию о выгодах и преимуществах системы раздельного сбора и утилизации отходов;

4.3. Реализация мероприятий по информированию общественности, работы с населением по обращению с отходами, не менее чем 1 раз в квартал:

1) информационные материалы о вторичном использовании материальных ресурсов для распространения в школах, среди широкой общественности;

2) брошюры о домашнем компостировании зеленых, пищевых отходов, отходов животноводства;

3) организация ознакомительных визитов на полигоны для школьников и студентов ;

4) конкурсы рисунков, фотографий среди школьников на тему рационального управления коммунальными отходами.

5)

2.1. Целевые показатели программы

Реализация настоящей Программы управления коммунальными отходами рассчитана на исполнение в срок до 2030 года и достижения следующих целевых индикаторов:

1. Определение единого оператора по сбору, транспортировке, сортировке и захоронению твердых бытовых отходов к 2024-2025 году.

2. Покрытие населения Житикаринского района к 2030 году, централизованным сбором и вывозом твердых бытовых отходов на 90 %.

3. Приведение полигонов Житикаринского района в соответствии с санитарными нормами и требованиями к 2030 году – 100%.

4. Доля сортированных коммунальных отходов на месте их образования по Житикаринскому району к 2030 году – 40%.

Таблица 18 Swot-анализ

--	--

Сильные стороны	Слабые стороны
<ol style="list-style-type: none"> 1. Данный сектор является изученным в мировой практике – существуют проверенные технологии и решения для его модернизации. 2. Рынок является открытым для потенциальных инвесторов и частных источников финансирования. 3. Имеющийся потенциал использования ТБО в целях развития "зеленой" энергетики. 4. Потенциал использования вторичных ресурсов, получаемых из ТБО. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неразвитая система сбора, в т.ч. отдельного сбора ТБО. 2. Захоронение отходов без предварительной переработки практически на всей территории района. 3. Низкий объем переработки и утилизации отходов по республике. 4. Несоответствие существующих объектов захоронения ТБО требованиям санитарных правил.
Возможности	Угрозы
<ol style="list-style-type: none"> 1. Эффективная система сбора ТБО. 2. Внедрение регионального подхода в системе обращения ТБО. 3. Повышение объем переработки и утилизации отходов. 4. Достижение значительных и экономически эффективных способов сбора, транспортировки и переработки ТБО. 5. Рекультивация свалок на территории республики. 6. Строительство полигонов ТБО, соответствующих мировым стандартам. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возникновение критических экологических ситуаций в зонах с накопленными отходами. 2. Многократное увеличение объемов образуемых отходов. 3. Выбросы в атмосферу от существующих полигонов, оказывающих влияние на изменение климата.

2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

3.1. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Вариант 1: Государственно-частное партнерство

Согласно статье 366 Экологического кодекса Республики Казахстан, кодекса Республики Казахстан, проектирование, строительство, создание, реконструкция, модернизация и эксплуатация инфраструктуры и осуществление деятельности по сбору, транспортировке, сортировке, захоронению твердых бытовых отходов, ликвидации стихийных свалок могут осуществляться путем реализации проектов государственно-частного партнерства в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области государственно-частного партнерства.

Использование средств утилизационного платежа для реализации проектов государственно-частного партнерства по управлению твердыми бытовыми отходами применяется с учетом особенностей, предусмотренных нормами Экологического кодекса. При этом такие проекты применяются только для деятельности по управлению твердыми бытовыми отходами, осуществляемой за счет тарифа для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов.

Проекты ГЧП в сфере управления твердыми бытовыми отходами (ТБО) в настоящее время рассматривают три варианта реализации, и первый из них это сервисный контракт.

Сервисный контракт ГЧП

В соответствии с этим подходом частный партнер вкладывает средства в создание и эксплуатацию объекта ГЧП, а также предоставляет услуги по управлению ТБО. Государственный партнер, в свою очередь, осуществляет мониторинг и контроль за качеством предоставляемых услуг, а также заботится о закрытии потребностей в инфраструктуре.

Строительство и эксплуатация нового объекта ГЧП

В предпринимаемом проекте, направленном на создание и последующую эксплуатацию нового объекта государственно-частного партнерства (ГЧП), роли частного и государственного партнеров разделены с учетом оптимального сотрудничества.

Частный партнер вносит инвестиции в проектирование и строительство нового объекта ГЧП, обеспечивая его современность и эффективность. По завершении строительства, объект передается в государственную собственность, где частный партнер приступает к его эксплуатации. Кроме того, частный партнер оказывает услуги по управлению твердыми бытовыми отходами, обеспечивая тем самым комплексное и качественное решение задач по обработке отходов.

Объект ГЧП остается в собственности государственного предприятия, что обеспечивает государственный контроль и надежность в управлении ключевой инфраструктурой. Государственный партнер осуществляет мониторинг и контроль за качеством предоставляемых частным партнером услуг, гарантируя их соответствие стандартам и ожиданиям. Он также активно заботится о закрытии потребностей в инфраструктуре, обеспечивая надежное и устойчивое функционирование системы управления ТБО.

Согласно 6 пункта статьи 366 Экологического кодекса Республики Казахстан, оператор расширенных обязательств производителей (импортеров) в соответствии с подпунктом 3) пункта 3 настоящей статьи возмещает в рамках проекта государственно-частного партнерства разницу между предельным тарифом и текущим тарифом для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов.

Для реализации данного пункта предполагается следующая институциональная схема с участием АО "Жасыл даму".

В данной институциональной схеме предполагается проект ГЧП в сфере управления твердыми бытовыми отходами. Согласно пункта 7 статьи 366 Экологического кодекса Республики Казахстан, размер предельного тарифа для каждого проекта государственно-частного партнерства на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твердых бытовых отходов разрабатывается и утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и отражает фактические и инвестиционные расходы по указанным операциям в соответствующем городе, районе.

Вариант 2 Управление коммунальными отходами на базе коммунального государственного предприятия

При отсутствии частного партнера, выражающего интерес к участию на рынке управления коммунальными отходами в Житикаринском районе, рекомендуется рассмотреть возможность создания коммунального государственного предприятия (КГП) в соответствии с положениями пункта 4 статьи 192 "Основания участия государства в предпринимательской деятельности" Предпринимательского кодекса Республики Казахстан.

Согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1095 "Об утверждении перечня видов деятельности, осуществляемых государственными предприятиями, юридическими лицами, более пятидесяти процентов акций (долей участия в уставном капитале) которых принадлежат государству и аффилированными с ними лицами" вид деятельности "Сбор неопасных отходов" ОКЭД 38110 допускается осуществлять государственным предприятиям, находящимся в коммунальной собственности.

В целях финансирования инвестиционных вложений образуемого КГП, имеется возможность получения бюджетного кредита на долгосрочной основе, по результатам разработанного финансово-экономического обоснования в соответствии с требованиями Бюджетного кодекса Республики Казахстан и приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 5 декабря 2014 года № 129 "Об утверждении Правил разработки или корректировки, проведения необходимых экспертиз инвестиционного предложения государственного инвестиционного проекта, а также планирования, рассмотрения, отбора, мониторинга и оценки реализации бюджетных инвестиций и оценки реализации бюджетных инвестиций и определения целесообразности бюджетного кредитования".

Цель данного обоснования это получение бюджетного кредита для обеспечения необходимых финансовых ресурсов, требуемых для создания и эффективного функционирования объектов управления твердыми бытовыми отходами (ТБО). Важно

уделять внимание соответствию предложения нормативам и требованиям, установленным соответствующим законодательством, с акцентом на экологическую и санитарную безопасность.

Основным недостатком бюджетного кредита является невозможность для коммунального государственного предприятия (КГП) участвовать в компенсации затрат между предельным и фактическим тарифами, как это предусмотрено пунктом 6 статьи 366 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Согласно данному положению, оператор расширенных обязательств, производителей (импортеров) обязуется возмещать разницу между предельным и текущим тарифами для населения в рамках проекта государственно-частного партнерства. Учитывая, что коммунальное государственное предприятие (КГП) не может выступать в роли частного партнера, возможности для компенсации данных затрат ограничены.

3.2. Пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

В рамках реализации программы предусмотрены два основных варианта административного управления, описанных в главе 3. Первый вариант предполагает участие частного партнера на рынке ТБО, а второй создание коммунального государственного предприятия с единственным участником в лице местного исполнительного органа (МИО) для участия на местном рынке ТБО.

В рамках программы управления коммунальными отходами в Житикаринском районе предусмотрены мероприятия ликвидации стихийных свалок, а также управлению коммунальными отходами. Действия нацелены на снижение негативного воздействия человеческой деятельности на окружающую среду и обеспечение устойчивого развития региона.

Планируется оснащать мусорными площадками город Житикара, село Забеловка, село Пригородное, село Чайковское, село Ырсай, село Милютинка, село Тохтарово Тохтаровского сельского округа, село Львовка Тохтаровского сельского округа, село Приречное, село Тургеновка Большевикского сельского округа, село Степное Степного сельского округа, село Аккарга Степного сельского округа, село Муктиколь Муктикольского сельского округа, село Волгоградское Муктикольского сельского округа, село Кусакан Большевикского сельского округа, село Шевченковка Большевикского сельского округа, село Хозрет Большевикского сельского округа, село Тасыбай Большевикского сельского округа.

В целом, реализация этих мероприятий содействует улучшению экологической обстановки, обеспечивает устойчивость в управлении коммунальными отходами и способствует созданию благоприятной среды для жизни и развития местного населения

2. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Объем финансирования программы на 2024-2030 годы для Житикаринского района будет определено на основе детальных расчетов для каждого полигона. Фактические расчеты включают в себя оценку затрат, основанную на технико-экономическом обосновании (ТЭО) и других аналитических данных. Анализ проводится с учетом индивидуальных особенностей полигонов, обеспечивая оптимальное распределение бюджетных средств. Гибкость программы предусмотрена для адаптации к изменениям в условиях реализации и экономической обстановке.

Таблица 19 Предполагаемые расходы местного бюджета

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения							Предполагаемые расходы (тыс. тенге)
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1.	Определение участников рынка ТБО	15 000							15 000
2.	Обустройство контейнерных площадок города Житикара	65 000	31 700	33 300					130 000
	Обустройство контейнерных площадок в селах		18 400	20 240	16 100	12 880	13 340		80 960
3.	Ликвидация стихийных свалок		5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	30 000
4.	Публикации в социальных сетях района и в местных газетах	200	220	240	260	280	300	320	1 820
5.	Установка информера	750	800	850	900	950	1000		6 300

	ционных стендов							1050	
6.	Реализация мероприятий по информированию общественности, работы с населением	200	220	240	260	280	300	320	1 820
ИТОГО		81 150	56 340	59 870	22 520	19 390	19 940	6 690	265 900

Основные затраты на внедрение программы управления коммунальными отходами в Житикаринском районе будут возлагаться на частного партнера ГЧП или КГП, остальные расходы, отраженные в таблице 23, покрываются за счет местного бюджета.

Для бесперебойного функционирования Программы по управлению коммунальными отходами по Житикаринскому району необходимо обустройство 263 контейнерных площадок (с учетом 82 площадки в городе Житикара 328 контейнеров для сухих отходов и 82 контейнера для мокрых отходов) в сельских населенных пунктах будет установлено 181 контейнерная площадка (181 контейнер для сухих отходов, 181 контейнер для мокрых отходов).

В 2024 году планируется установка контейнерных площадок в городе Житикара 41 площадка на сумму 65 000 тысяч тенге.

В 2025 году планируется установка контейнерных площадок в городе Житикара 20 площадок, в селе Пригородное 32 площадки, в селе Ырсай 8 площадок на сумму 50 100 тысяч тенге.

В 2026 году планируется установка контейнерных площадок в городе Житикара 21 площадка, в селе Забеловка 34 площадки, в селе Милютинка 10 площадок на сумму 53 540 тысяч тенге.

В 2027 году планируется установка контейнерных площадок в селе Чайковское 23 площадки, в селе Тохтарово Тохтаровского сельского округа 10 площадок, в селе Львовка Тохтаровского сельского округа 2 площадки на сумму 16 100 тысяч тенге.

В 2028 году планируется установка контейнерных площадок в селе Приречное 11 площадок, в селе Тургеновка Большевистского сельского округа 17 площадок на сумму 12 880 тысяч тенге.

В 2029 году планируется установка контейнерных площадок в селе Степное Степного сельского округа 8 площадок, в селе Аккарга Степного сельского округа 2 площадки, в селе Муктиколь Муктикольского сельского округа 3 площадки, в селе Волгоградское Муктикольского сельского округа 2 площадки, в селе Шевченковка Большевистского сельского округа 5 площадок, в селе Хозрет Большевистского

сельского округа 4 площадки, в селе Кусакан Большевикского сельского округа 4 площадки, в селе Тасыбай Большевикского сельского округа 1 площадка на сумму 13 340 тысяч тенге.

3. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации Программы управления коммунальными отходами Житикаринского района Костанайской области на 2024 – 2030 годы

№ п/п	Мероприятия	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения/Форма завершения							Предполагаемые расходы (тыс. тенге)	Источники финансирования
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Задача 1. Определение единого оператора по сбору, транспортировке, сортировке и захоронению твердых бытовых отходов											
1.	Определение участников рынка ТБО	М ИО	Договор ГЧП/Создание КГП и разработка ФЭО							15 000	Местный бюджет
Задача 2. Организация системы централизованного сбора и транспортировки твердых бытовых отходов. Повсеместное внедрение раздельного сбора отходов у источника образования. Создание временных пунктов хранения отходов											
								село Степное Степногорского округа – 8,			
								село Аккарга Степногорского округа – 2,			
								село Муктиколь Муктик			

1.	Обустройство контейнерных площадок	М ИО	Житикара - 41	Житикара – 20 село Пригородное – 32, село Ырсай – 8	Житикара – 21, село Забеловка – 34, село Милютинка - 10	село Чайковское – 23, село Тохтарово Тохтаровского сельского округа – 10, село Львовка Тохтаровского сельского округа – 2	Приречное – 11, село Тургеновка Большевистского сельского округа - 17	ольского сельского округа – 3, село Волгоградское Муктикольского сельского округа – 2, село Кусакан Большевистского сельского округа – 4, село Шевченковка Большевистского сельского округа – 5, село Хозрет Большевистского сельского округа – 4, село Тасыбай Большевистского сельского округа – 1	210 690	Местный бюджет
----	------------------------------------	---------	---------------	---	---	---	--	---	---------	----------------

2.	Контейнеры для сбора ТБО	Частный партнер/КГП	Житикара - 205	Житикара – 100, село Пригородное – 64, село Ырсай – 16	Житикара - 105 село Забеловка – 68, село Милютинка - 20	село Чайковское – 46, село Тохтарово Тохтаровского округа – 20, село Львовка Тохтаровского округа – 4	село Приречное – 22, село Тургеновка Большевистского сельского округа - 34	село Степное Степного сельского округа – 16, село Аккарга Степного сельского округа – 4, село Муктиколь Муктикольского сельского округа – 6, село Волгоградское Муктикольского сельского округа - 4, село Тургеновка Большевистского сельского округа – 8, село Шевченковка Большевистского сельского округа -	По результатам конкурса ГЧП/ФЭО	Частный партнер/
----	--------------------------	---------------------	----------------	--	---	---	--	--	---------------------------------	------------------

									г о округа – 10, село Хозрет Больше вистско г о сельско г о округа – 8, село Тасыба й Больше вистско г о сельско г о округа – 2		КГ П
3.	Приобретение специального автотранспорта	Частный партнер/ КГП	КамАЗ - 2	бульдозер - 1, погрузчик - 2	КамАЗ - 2					По результатам конкурса ГЧП/ФЭО	Частный партнер/ КГП
4.	Мероприятия по полигонам			Закрытие ТОО "Дала" Муктикольский сельский округ		Закрытие ТОО "Кунар Жер" село Чайковское		Закрытие ТОО "Приречное-Агро" село Приречное			
<p>Задача 3. Модернизация существующих и строительство новых полигонов малой мощности твердых бытовых отходов, отвечающих современным требованиям санитарных правил со сложной инфраструктурой приема, сортировки и захоронения твердых бытовых отходов. Рекультивация стихийных свалок.</p>											
1.	Модернизация полигонов	Частный партнер/ КГП	Полигон ТБО, Житикара							По результатам конкурса ГЧП/ФЭО	Частный партнер/ КГП
						Ли кви					

2.	Ликвидация стихийных свалок	МИО		Ликвидация стихийных свалок по мере выявления	Ликвидация стихийных свалок по мере выявления	дакти стийных свалок по мере выявления	Ликвидация стихийных свалок по мере выявления	Ликвидация стихийных свалок по мере выявления	Ликвидация стихийных свалок по мере выявления	30 000	Местный бюджет
----	-----------------------------	-----	--	---	---	--	---	---	---	--------	----------------

Задача 4. Повышение осведомленности и популяризация о системе раздельного сбора отходов.

1.	Публикации в социальных сетях района и в местных газетах		1 раз в квартал	1 820	Местный бюджет						
			200	220	240	260	280	300	320		
2.	Установка информационных стендов		5	5	5	5	5	5	5	6 300	Местный бюджет
			750	800	850	900	950	1000	1050		
3.	Реализация мероприятий по информированию общественности, работы с населением		1 раз в квартал	1 820	Местный бюджет						
			200	220	240	260	280	300	320		